

۷۲



SELECTÆ CONCLVSIONES

Ex libris Aristotelis, De Mundo,
Cœlo, Meteoris breviter decisæ;

1. An Mundus sit ab æterno?

C Redimus mundum conditum in tempore etsi de primo initio varient ob diversitatem quantitatis annuæ, quæ non eadem est omnibus. Quod non sit ab æterno (etiamsi daretur potuisse esse ab æterno) congruentiæ svadent. Tum quia finis mundi est agnitio DEI, Hæc verò melius habetur, si non ab æterno conditus mundus, sic enim melius cognoscitur DEVS nullius rei indigens, si ab æterno potuit esse sine mundo. Agnoscitur etiam libertas DEI, quia creavit quando voluit. Tum quia aliqua monumenta antiqui ora. Moyse extarent, & artium inventiones, mortales enim inertes fuisse, non est rationabile: atqui Moyses Gen. 4. 21. numerat artium inventores: *Label Pater habitantium in tentorijs & pastorum: Jubal Pater canentium in Cythara & organo: Tubalcain malleator & faber in cuncta opera aris & ferri.* Neq; Aristoteles ubiq; contrarium sentit. Nam 1. Top. 9. dicit, *quadam esse problemata Dialectica de quibus rationes non habemus, uti utrum mundus sit æternus.* Neque obstat illud veterum: *Ex nihilo nihil fit.* Imò respectu agentis infiniti debet esse actio infinitè excellentior agentibus finitis & hæc est *ex nihilo*, Neque DEUS interea fuit otiosus, Qui ipse sibi semper motus quietissimus.

2. Quo tempore mundus Conditus?

V T quæstio locum habeat non respectu totius mundi est movenda, semper enim in mundo alicubi est ver, alicubi hyems, alicubi autumnus, æstas, sed respectu nostri hemisphærij

misphærij Ajo in vere esse conditum. Nam Gen. 2. Visa est terra germinare herbam virentem, quod non congruit autumnò & svadetur, tum quia in vere facta Domini Incarnatio, Passio, Pascha primum, transitus per mare rubrum & alia maxima mystèria. Tum quia Eva decerpit fructum ex arbore: at verò teste Francisco le Rees hîc, nulli supersunt in arboribus sub Autumnum in Palæstina fructus ejus ingenium nimium à paradisiaco non abscedit.

3. Vtrum unus sit mundus?

Plures esse mundos non posse Aristoteles parum piè docuit, de cælo c. 8. & post eum non Christianè Wicleffus. Plures de facto mundos voluit Heraclides, Item Pithagoræ & Orphei sequaces uti refert Plut. de placitis Philosoph. scilicet quemvis planetam, quamvis stellam esse mundum, suos homines lunam, suos Mercurium non secus ac terram incolere: nunquid enim moles Saturni quæ quadragies sexies demonstrante Lansbergio continet terram inculta & vacua mansura; Quorsum magnitudo stellarum quarum quæ sunt primæ magnitudinis Sexagies septies terram superant? An ut solum hanc terram illustrent? at quis faciem majorem demo accendit? Accedit, hoc modo magis commendari DEI magnificentiam: magis pietatem, qui solum terrenos homines in Adamo cadere, Solares, Lunares &c. culpæ immunes servavit. Sic à pluribus DEVS coleretur. Plures mundos implebit. Pulchrè dicta, sed somnians ludibria. An enim DEVS eget spatio? An locus immensitatem mensurat? Nec est dedecens tantas faces nostræ huic terræ domunculæ radios accommodare, cum sue ministeria DEI Filius non sit didignatus: nequè illi globi vacui laudibus DEI, quibus Angeli Præsides affixi DEO perpetuam decantant gloriam; corporibus autem inhabitabiles ob tam vertiginosos rapidosquè motus tum etiam ipsa temperies admodum inimica esset incolis: quem enim Saturnus frigore; Mars aestu non excecaret? Quem luce sol non excecaret?

4. Vtrum

4. Vtrum eodem tempore totus mundus conditus?

Philo censuit rudis ingenii mundum sex diebus factum censere, & Moysen non nisi ob ingenium plebis ad tot dies retulisse accessit illi Procopius Gazæus, sed apud hos fuit simul lux cum tenebris, simul terra inanis & plena arboribus animantibusque, sex itaque diebus orbis constitit. Primo cœli & illorum incolæ Angeli, tum tellus & aqua: sed terra spherica ideoque nullis vallibus ac litoribus recludens aquas, quæ usque per spatia cœlo Empireo inclusa diffundebantur quibus lux quædam creata affulsit. Altero die divisæ aquæ interpositæ cœlorum corpore, qui ex iisdem facti creduntur, cum annihilari eas non decuerit. Tertio, terra undis emergere cœpit, montes protuberare, in valles excavari, in colles eniti, tum metalla enasci, lapides durescere, sylvæ frondere, florere prata, germinare: huic diei etiam paradisi adscribitur versus orientalem plagam compositus. Quarta dies solem, planetas, stellas protulit. Quintâ balanzæ in mari, philomelæ in nemore, olores in stagnis comparuerunt. Sextâ animalia terris data & tandem aspexit hæc omnia homo.

5. Vtrum terra cum aqua eundem globum conficiat?

ITa. Umbra Eclipsim lunarem efficiens hoc illustrat, quæ ab utroque corpore eadem semper, Ex Unitatem huius globi, Experti qui orbem navigando circuierunt.

6. Quare terra non cadat deorsum?

Quia nec fursum. Tam enim pars terræ quam Antipodes premunt est versus cœlum quàm nostra. Ratio autem cur neutra cadat, quia omne grave in terra solum versus centrum gravitat à centro vero violentè elevatur.

7. Quare terra apparet plana licet sit rotunda?

Quia circulus quo major eo magis accedit ad rectam lineam, terreus verò circulus est ingens ut pote cujus diamèter continet milliaria Germanica 1720. Semidiameter verò seu distantia à nobis ad infernum mill. 860. tota circumferentia mill. 5400 Quod ita se habere deprehensum est ex itinere procedendo ab Austro ad Aquilonem. Post singula enim 15 mill. Germ. elevatio poli uno gradu variat, igitur cum in circulo sint gradus 360 prodit ambitus circuli ducto hoc numero in 15.

8. Quæ sit dispositio terræ?

Tota dividitur in partes quatuor. Europam, Asiam, Africam, Americam, quæ divisio est bona etsi aliter fieri potuit. Europam mare Britannicum & Germanicum, à Septentrione, à Meridie verò mediterraneum claudit, ab oriente fluvio Tanai & Ponte Euxino clauditur, Longitudinem habet mill. Germ. 750 ab Olissipone Constantinopolim in medio instar alarum ad 600 mill. Germ. deducitur, aliàs non excedit 225. Africa à septentrione mare mediterraneum, à Meridie Oceanum Æthiopicum, ab occidente Insulas Fortunatas, ab oriente sinum Persicum habet: censerur duplò major quàm Europa, Asia ab occidente & Europa fluvio Tanai, à Septentrione Oceano Tarrarico, ab Affrica Istmo jacente inter sinum Arabicum & mare Mediterraneum secernitur. America reliquum terræ occupat, & ob magnitudinem alter orbis appellatur. Polonia incipit in latitudine à gradu 47. ad Gr. 58. in longitudine à 39. ad 57. circumscribitur verò ab ortu Tartaris & Moschis juxta Borysthenem, à Septentrione Balthico mari & parte Moschovia, à meridie Hungaricis montibus & Valachiâ, ab occasu Silefitis & Moravijis,

9. An statim initio Creationis suæ totus orbis terreus illu- stratus fuerit?

FActa est divisio lucis a tenebris, sed hæc aliter fieri non potuit nisi quod unum Hemisphærium illustrabatur aliud in tenebris relictum: itaq; non fuit lux in toto simul orbe.

10. An prior fuerit dies quàm nox?

Certū est tenebras universales priores fuisse luce sed ex quo lux est creata simul fuit dies & nox, scilicet in diversis Hemisphæriis. Diei tamen supputatio à nocte incipit, ita enim sacer texus loquitur: *Factus est vespere & mane dies unus* quam rationem Judæi in suis sabbathis inchoandis etiam hactenus observant, & imitatur Ecclesia dies festos à vespere incipiendo.

11. Quis dies erat quo **DEVS** mundum coepit procreare?

Nullus. Quia nondum erant discrimina diei & noctium, Dominico tamen illud spatium responderet, Quia hic est septimus à sabbato, quo **DEVS** cessavit ab opere, cum 6. diebus fuit operatus.

12. An fuerint ab initio mundi rosæ armatæ spinis item venena?

Ista omnia sunt bona dum quis, seiat illis uti, alioqui nec ignis creari debuisset, quia urit, neq; fluvij: quia merguntur quocirca affirmativam tenemus.

13. An costa Adæ extracta va- cuum in latere ejus ab ossi- bus reliquerit?

Docet S. Thomas costam hanc fuisse supernumerariam, edque sine ullo defectu secuto abstractam Adamo, cui
costa

costæ sicuti solet seminibus, materia accedebat, donec pro toto corpore Eux sufficeret. Quod ipsum confirmatur, quia Andr. Laurenti l. 1. Anatom. c. 41. totidem costas in latere virorum ac mulierum observavit, scilicet 12. proinde costa non reliquit ex osse spatium in latere Adami.

14. An Gygantea mole fuerit Adam.

Sacer Historicus Gygantes prodijisse ut rem novam narret, igitur Adam non fuit gygas: proceræ nihilominus stature credendus est fuisse, Nam etiam Christus Dominus 7. vel circiter pedum fuit teste Nicephoro. Unde Poëta. Terra malos homines nunc educat atque pusillos.

15. Quæ specialia habet Homo?

Tot membris constat quot annus diebus scilicet 365. de ossium numero non convenit inter Anatosmos. 2. Solus habet ex animalibus globosum caput. 3. Solus copiosissimum cerebrum. 4. Nullus hominum per omnia alteri de facie similis. licet solum. 10. membris facies constet. 5. Solus diversorum colorum habet oculos, si equum demus, nam boum omnium nigri, ovium aquei &c. & soli homini depravantur ut dicatur strabo, Pœtus &c. 6. Habet palpebras tam inferiores quam superiores mobiles in quo solus illum struthio camelus imitatur, nam quadrupedia solum superiores, volatilia solum inferiores. 7. Soli nasus eminet. 8. Soli aures immobiles & in eadem linea cum oculis sitæ. 9. Minimè pilosus. 10. Solus calvescit. 11. Hominis crura carne abundant, omnium quadrupedum deficiunt. 12. Quadrupedia crura utroque modo contrario insectuntur quam homo. 13. Sinciput humanum in infantia molle & cum annis durefcit. 14. Solus sine dentibus nascitur. 15. Solus terrestrium bipes, 16. Solus erectus incedit ut Laur. adnotat in Anatom.

16. An mixta animalia statim initio mundi producta fuerint?

EX asino & equa nascitur mulus & mula, ex equo & asina hinnus: ex hircio & ovis Cyrtus, ex arietis & capra musmo: ex apro & sue hybris: ex lupo & cerva lynx: ex lupo & Panthera crocuta: ex cane & tigride Arcadici canes: ex vulpe & cane Laconici canes &c. de his censeo cum Nieremb. lib. 5. hist. c. 21. Quæ cum sunt sterilia signum est non fuisse à DEO productâ, siquidem his non fuit data benedictio fecunditatis.

17. Quomodo in Insulas remotissimas homines devenerint?

Est de fide Act. 17. Quod ex uno Adamo omnes processerint, deveniente autem navigijs, nam olim nota fuit navigatio. Salomon enim ad remotissimas terras mittebat naves: quæ tandem intermissa ac loci in oblivionem venerunt, cum veluti de novo reperiuntur. Animalia verò aliqua ab hominibus in eas partes deducta, aliqua statim initio illis locis producta, ab Angelis deportata, plura enim DEVS ex quavis specie condidit, alioqui argumentante Aug. 12. civit. Illa species perisset cui DEVS detraxit pelles, ut formaret Adamo pelliceum, per quod se ob inobedientiam agnosceret comparatum fuisse jumentis insipientibus. S. Ephrem putat fuisse ovium pelles, & ex eo Barcephæ. Idem affirmat S. Hildegardis Eoist. ad Prælatos Moguntinenses. Sed ut nos gratos hinc magistro nostro ostendamus Christo, juvat attingere Philosophorum errores de primo hominis ortu, Anaximander Milelius censuit ut piscem ex aqua & limo casu enatum, Empedocles ut fungum è terra, Epicurus concalescens limo uteros terræ per radices inhærentes processisse. & in ijs crevisse infantes, ab iisdemque lactatos. Zeno auctor Stoicorum ex alio mundo advenisse. Ovidius Myrmidonum nationem è formicis, Cadmæorum gentem ex dentibus draconis agro insitis. Alcinous è Platonis doctrina noluisse quidem DEVM ut homines gigneret, alioqui fuissent immortales, sed filijs suis id negotij comisisse. Marcus Aurelius ex limo Nili e-

rupisse cum cæteris bestiis. Talibus fabulis Nicander, Corinna & Hesiodus, id gentiliū Doctores suam doctrinam superaddicarunt.

18. An cœli stent, moveatur terra?

Pythagoræ Samij quod sciam prima hæc fuit imaginatio, secuti hunc Aristarchus Samius, Philolaus, Nicetas Syraculanus, Heraclitus Ponticus. Eupantus & alij Pythagorici ex hoc dogmate templum Vestæ rotundum Numa Romanus erexit, in cujus medio ignem qui solem referret immotum, defixit. Sed jam antiquata fuit hæc fabula donec eam admirandi vir ingenij ac nostræ gloria Prussiæ Nicolaus Copernicus magis ad ingenium quàm assertionem in libris Revol. Oblatis Paulo III. excitaret. Visa est contra scripturam esse, cui omnis nostra ratio cedere debet, & censura notata Anno 1611. & 1616. relatusque liber Copernici in prohibitorum Indicem, donec corrigeretur. Ea ipsa res adversarios sedis Apostolicæ accendit, ut Pleno agmine sententiæ prorutæ succurrerent, Keplerus, Rothmanus, Gilbertus, Origanus, Lansbergius Munster Goësanus & alij, qui scripturam contra omnium veterum PP. mentem interpretati, argumenta nova aliquot adjecerunt. Sed nobis non licet esse sapientioribus, quàm patres, qui jussu Salomonis Prov. 22. 28. *Nolumus transire terminos antiquos quos posuerunt Patres nostri*, juxta receptum semper ab Ecclesia sentum verba Psalmi 103. 5. *accepimus. Fundasti terram super stabilitatem suam non inclinabitur in sæculum sæculi* sed neque ex adversariis omnibus visum est scripturam ad mentem suam torquere. Nam Tycho l. 2. de Cometa Anni 1577. c. 8. Gasp. Bartholinus Danus, non jam è ministro- rum vulgo. Nicolaus Mullerus Isag in tabulas Frisicas c. 1. 10 Bodinus Rabbius l. 5. Theatri penes antiquam mansit in hoc puncto veritatem. Et ratio svadet. Tribus motibus ut vult Copernicus agitata tellus, ac tam rapidè ut intra horam sub æquatore millaria maxima germanica, quorum quodvis quinquies mille passus continet, ultra 225 conficiet, ut Tycho supputat Epist. ad Rothm. Quomodo non ingens sylvarum illepitus audietur. Fluctus perpetuus, imò ejaculatio maris; domuum saltus? Quomodo globus velut ortum explosus attinget volu-

crem

crem in aërem, quæ illi in momento ad 4 fere milliaria subtrahitur, globus autem hoc spatio ut observavit, Wilhelm Lantgrau Hassiæ fere medium mill. Germanicum?

19. An cœli sint incorruptibiles?

M Ateriâ eadem constare evincitur ex Patribus locum Sap. 11. commentantibus, quos referunt Conimbr, hîc Nam saltem divinitus formam potest mutare. De facto tamen esse incorruptibiles, ut PP. & Philus hîc c. 3. nequæ cometæ novi, & stellæ novæ arguunt novas productiones, sed vel ex concursu parvorum & per se non conspicabilium planetarum, quales non paucos canna Batava detexit & ita factum in Nucleo Cometæ Anni 1619 Io Bapt. Cysatus Ingolstadij observavit, quî 1. Dec. totus obscurus in modum unius corporis opaci, 8. Dec. tricorpor 17. & seq plurium stellarum, sed inter eas tres illustriores, 24. Dec. pluriarum stellarum cum una illustriore comparuit: Fortè etiam stellæ grandiores habent suos epicyclos, in quibus cùm sunt Perygæi nobis comparent, aliàs absconduntur, quod multi de stella quæ Anno 1572 in Cassiopæa comparuit, sensêre. Maculæ & faculæ solis in eodem corruptionem & generationem evincunt licet reliqui cœli sunt incorruptibiles.

20: Cujus figuræ cœlum Empyreum sit?

D Ubio calculo cœli stellati distantia ob exiguitatē parallaxeos, nullo verò empyrei (quod Bartholinus Danus Prædicans putat esse figmentum Monachorum) haberi potest, Figuræ censetur esse quadratæ ex eo quia Ioan. Apoc. c. 21. vidit Civitatem sanctam in quadro positam, verum cùm firmamentum rotundæ sit figuræ incommodè super illud quadratum collocaretur. Quocirca locus scripturæ cùm Alcasar mysticè potest accipi pro stabilitate: potissimum cùm eandem Civitatem idem Ioan. vidit in monte positam, quod ad literam accipi non potest.

21. An

21. An astra propriam lucem habeant?

QUædam astra sunt corpora opaca, alia merus ignis ut de Marte dicemus, priora lucem accipere probat, quia jam corniculata, jam plena apparent, quod in luna & Venere: est videre: quod verò varij sit lux coloris oritur ab astris ipsis: stellæ autem Eclipsim pati non possunt, cum sint altiores cono umbræ terrestris. Neq; sol est â tergo opacus ut vult Arriaga, cum cum expertissimus P. Christoph. Scheynerus in rosa urfina circa suum axem moveri observaverit semper lucidum. Luna verò cum in novilunio aliquam lucem præfert, aliquam illi congelatam sed tenuem ut cicindelis donamus.

22. Vtrum solæ stellæ fixæ scintillant?

CRediderunt id antiquiores & per hoc â planetis distinguo-
bant, sed aliud Recentiorum diligentia detexit & omnes
Astronomos, â quibus neq; nos abimus, ad hanc senten-
tiam pettraxit. Non Saturnus plurimum scintillat sed agitatione
leni. Fulgurat multum Iupiter, Mars apogæus multum. Ve-
nus tam apogæa quam perigæa. Mercurius semper. Luna &
sol tam parum ut non nisi per tubum discerni possit. Scintillati-
onis causam optimam assignat P. Scheyner in Disquis Mathem.
quod sit specierum ab ipsis in oculum delapsarum intercursio facta
ab irrequieta vaporum varîe affectorum intercursatione, ex quo
ratio redditur cur stellæ magis scintillant sub nubilo quàm puro
caelo, cur eadem stella horizonti propior, magis quàm culmi-
nans; hinc quia Planetæ pleriq; dempto Saturno robustum ha-
bent lumen cæteris paribus minus scintillant. Omnes autem
stellæ intra 36. millia annorum suum cursum peragunt, & ex hoc
intelligitur S. Petri Astronomia, qui 2. Epist. 3. 10. dicit magnò
impetu cœlos transuros, id est circa finem mundi reliquum
cœli decursuros.

23. Qua-

23. Quare nihil certi etiam de corpore. nati ex astris prædici potest?

IN animam astra nihil agerent per se nota, circa corpus quid agant sciri cerè nequit, quia & idem influxus in diversa materia diversa efficit, quis autem Genethliacorum cognovit naturam materię infantis? 2. Difficillima cognitu stellarum positio, quę illo situ alterant materiam. 3. Effectus astrorum ignoti quę nunquam ab initio mundi similem per omnia cum aliis astris habuerunt positum, hic verò non modicè activitatem variat. 4. Ignorantia omnium stellarum cum semper alię & alię inveniantur prout ars perfectionem accedit.

24. Quid censendum de concentu musico quem Pythagoras oriri suavissimum ē cœlorum collisione dicebat, imò audiebat?

Assensus illi & Tullius in somnio Scipionis, Philo Iudæus lib. de somnis & Plato qui ob hanc causam singulis cœlis assignabat sirenes: Imò & Iob cum dicit 38. 17. Concentum cœli quis dormire faciet: Triplex est musica ut Boët. partit. 1. Sonora quę in illis esse non potest cum sint liquidi. 2. Symmetrię inter se partium quam probabiliter Pythagoras intellexit & non ab omnibus percipi dixit. 3. Politica quę consistit in recta coordinatione superiorum cum inferioribus. Alium concentum varij sed conatu vano quęsierunt, uti Kircher Musurgię lib. 10. reg. 2. per 10 folia deducit; hæc ergo duplex posterior in cœlis reperitur.

25. Quę sit natura planetarum?

Quò magis versus lunam quis ascendere, minores noctes experiretur, quia semper conus umbrę terrę qui facit umbram attenuatur. Si quis verò lunam conscenderet recte tamquē despiceret hanc esse lunam putaret: maculę viderentur nubes

nubes & partes clariores & nivcs, dentata superficies propter montes: Europa specie hominis apparet, cujus caput Hispania, pectus Gallia, reliquum Germania & Polonia, brachium dextrum Italia, sinistrum Anglia, cor Africa tota. Asia verò conspiceretur figurâ calicis, India linguæ exertæ specie. In luna maculæ sunt radij solares ob eminentias montium lunarium variè impacli, montes etiam umbris suis augment naves. Non enim luna est perfectè polita, rotunda: nam si esset sol in ea summè splendens veluti in punctum collectus apparet, adeoque nec videri è terra posset nisi fortè ex uno loco. Id enim in speculis nostris sphericis experimur, Sydus Veneris & Mercurij eodem modo montibus scabrum, hujus globus circa suum axem intra 6. horas revoluitur. Sol verò est quædam veluti fornax cupraria profundens versus omnes partes ac eructans flammæ, fumum exhalans lucidissimum, ex quo maculæ & faculæ in sole consurgunt & interdum Cometæ. Si quis ex mente Kircheri solè vellet circuire etiam si quotidie millaria horaria rō conficeret indigeret 19 annis. Sol circa axem proprium circiter intra dies 27 recurrit ut sic ex omni illius parte influxus in terram diffundantur, intra diem conficit leucas horarias 69143. Mars verò est veluti mons piceosulphureus undiq; mixtas fumis eructans flammæ. Iuppiter globos 4 tanquam satellites circa se tripudiantes in comitatu habet: qui cingulus in ipso apparet. est montium catena circumagitur circa suum axem intra horas 284. Saturnus ob imensam montium protuberationē magis rhombi quàm globi faciem exhibet, habet etiam suos comites, qui aliquando in idem corpus cum Saturno videntur coalescere, aliquando in figura pyrōrum comparent, interdum ansulati ac instar forficum globum Saturni continentes, quod evenit cū partes eorum à corpore Saturni teguntur. Polus nullus est realis, quia cœli sunt liquidi.

26. Qui sunt altissimi in terra montes?

Olympus in Thessalia dicitur nubes excedere, ut in ejus arenis inscripi characteres post annum se exhibeant, sed cum mensus Xenagoras invenit altum stadia 10 cum sextante. Alpes Gallorum Italiæq; limites Plinio alti ad 50 mill. Ital. sed hoc pugnat cum experientia, Pyrenæi separant Gallos

ab Hispanis sed non sunt adeo notabilis altitudinis. Carpathus longior quam altior Polonos ab Hungaris dividit. Caucasum solum ad 4 mill. Ital. altum putat I. lia. Teneriffa mons in Canariis Insulis conspicitur ex mari à distantia 80. miliarium horariorum quorum unitribuuntur pedes Geometrici 17200. qualium in uno mill. Ital. reperiuntur quinque mille seu passus mille, hunc montem narrant Hispani ad 60 mill. elevati sed ex apparentia ejus ab altitudine tanta deficere demonstravit Snellius in Eratosthene ubi ostendit debere solum esse 92 mill. Ital. & hoc plus justò si habeatur ratio refractionum. Nullus deniq. mons excedit 52 mill. Ital. seu Germ. 12. ut demonstrat Vitello & Albaten, Tycho & alij ac potissimum Dicæarchus, qui teste Plinio plurimorum montium exploravit altitudinem. Ex quo conficitur supremam regionem aeris hanc distantia à terra incipere & cum nondum omnium montium altitudo perspecta nihil posse definiri.

27. Quantum aquæ respectu terræ occupent ?

Communiter censent Cosmographi ferè mediam terræ superficiem, à quibus non est recedendum, sed corpus aquarum ne quidem centesimam partem soliditatis terræ constituit, etsi daremus pro energia computi molem terrestrium aquarum esse ad 7. mill. Ital. ubique æquè profundam, cum tamen vix uspiam Italicum mill. profunditas excedat. & Bapt. Benedictus epist. ad Horatium Murum scribit, se à naus didicisse Oceani profunditatem non assequi medium Mill. Ital. imò docet Fromondus etiamsi aqua circumfundaretur ad 500 mill. Ital. tamen quia globi terraquei semid. Ital. mill. 3500. Ergo adhuc terræ se habebit ut 12 ad 7 ac proinde superficies aquea terræ superat sed non soliditas.

28. An cœli sunt solidi & quot numero ?

Nomine cœli scriptura intelligit aggregatum ex aëre & æthere, sic volucres cœli appellat. sic cataraestas cœli apertas. Numerum verò cœlorum colligere ex diversitate motuum, vanum, si cœli liquidi: & hæc est sententia nostra, pro qua

Scheyne.

Scheynerus in rosa Vrsina ferè totam antiquitatem adducit. Ea
 certè in opposita sententia non est modus salvandi varietatem mo-
 tuum sidereorum, cum Mars nunc infra nunc supra Jovem, sa-
 tellites Jovis & Saturni nunc inferi nunc superi, nunc planetae ter-
 ris admoti, nunc ab ijs remotiores, quæ varietas in sole est ad
 semidiаметros terræ 18. Deinde nunquam loco proprio astra vi-
 deremus ob refractiones, quæ diversæ accidunt in medijs raris &
 densis, sic etiam quoad visum distantiam stellæ variantur. Cum
 verò dicuntur esse apud Job. 37. 18. *Solidissimi quasi ære fusi*, di-
 ctum arrogantis Juvenis Eliud & ignari refertur, qui multa in-
 epta in Jobum effudit; alibi cum firmitas cœlo adstruitur, ut 2
 Paralip. 6. 33, de cœlo Emphyreo recipienda. Tres verò sunt cœli,
 qui juxta numerum planetarum computari non debent, essent e-
 nim plurimi. Quia magis scriptura consonat, quæ ait Paulum
 in tertium cœlum raptum, illud ergo si empyreum, adum plane-
 tarium, & primum nostræ aëris.

29. Quantus sit sole

Non est diametri pedalis alioqui in æquinoctio intra 12 ho-
 ras diei tantum 750 pedes per diem decurreret, & cœlum
 totidem pedum solum vastitatem haberet, nam dum lim-
 bus solis è mari incipit apparere, si clepsydram vertas donec to-
 tus emergat, quod pulveris effluxit, 750 vicibus per 12 horas ef-
 fluet & refluet. Major est etiam quam terra, quia si esset æqua-
 lis umbra ejus noctu, esset cylindrica, ac nunquam delinendo in
 stellas incurreret, multò magis si minor esset. Kitcher itaq; mil-
 lies asserit majorem terrâ, quæ colligi potest ex extremitate coni
 umbrosi à terra projecti, ubi ille evanescit. Sed ut ab illo non
 procul velimus abire ita negamus quidquam præcisè posse
 asseri.

30. Quid ex astris licitum præ- dicere?

Superstitiones Astrologicas Papa Sixtus V. Bullâ anni 1585
 damnavit, incipit *Cœli & terræ creator*. i. ost hanc tamen
 Bullam licitum non solum tempestates, sterilitates & tor-
 cunditates terræ, sed etiam considerando navitatis punum,
 tempera-

temperamenta & propensiones hominum prædicere : ita Abbas
c. 2. n. 7. de sortilegis. Cajet. 22. q. 95. a. 5. Suar. tom. 1. de
Relig. l. 2. de superstit. c. 11. a. 8. ad 11. Sales. 1. 2. q. 9. a. 5. tr. 5.
d. 2. In ordine ad medicinam licita & utilis observatio astrorum
ut de Phlebotomia, balneis, sumendis medicinis, ovibus ton-
dendis, quæ teste Varrone melius tondentur crescente luna, de
quibus S. Thom. l. 3. contra gentes. c. 85. & opusc. 28. art. 4.
Hæc enim directè influxum astrorum percipiunt.

31. Quando mundus finem habiturus?

Curiosa quæstio sed cui nihil è libris naturæ reponi potest.
Non ex motibus cælorum, nam communi persuasione
prius mundus finiens quam cælorum omnium revolutio,
quæ eget 30000 annorum. Afferit quidem finem mundi futurum
fuisse Anno 1656 Redemptus Baranzani 1. p. dub. 10. Quia
totidem anni ad diluvium elapsi; sed his argumentis satisfacit
mundus ipse. Alij colligunt ex revolutione S. Malachiæ Archi-
episcopi Ardinacensis, qui symbolicè Pontifices Romanos à sua
morte successuros, id est ab anno 1148 ad finem mundi descripsit,
ab ejus autem morte inclusivè ad modernum Alexandrum 83 ver-
tutatem prophetiæ approbârunt; supersunt verò 29 quorum ulti-
mus Petrus 11. Ex quo sic quidam arguunt, demus quod quisq;
horum ætatem S. Petri in Papatu id est annos 25 attinget: tum
ultra 740 annos mundus non est duraturus; jam verò per annos
100 à Confirmata Societate IESV pontificatu functi sunt 15. ergo
intra 200 annos 30 Pontifices. Rursus ab initio prophetiæ 83
Pontifices annos 318 impleverunt, ergo ducta proportionem 29
Pontifices implebunt annos 181. Quocirca audiendi Ss. Aug. e-
narrat in Ps. 6. & 89 & Cyril. Ierosol. cat. 15. Chrysost. hom. 9.
in 1 Thessal. qui nec sæculum quidem sciri posse concedunt, &
presumptuosè aliquid in hoc negotio asserentes, Beda de rat.
temp. dicit esse frivolos. Quia hanc sibi notitiam reservavit
DEVS Matth. 24. 36. Marc. 13. 32. Act. 1. 7.

32. Vtrum coruu Monocerotis inter Meteora referendum?

Malc

Multi dari Monocerotem dubitârunt uti S. Ambr. de bened. Patriar cap. 11. pag. 270. Paræus, sed conformius est sacre scripturæ dari, cujus proprietates ponit. Num. 23. 22. Lud. Vartomanus cum vidit l. 1, 1, navig. c. 19. in Mecha felicitis Arabiæ urbe citibus inclutum staturâ grandis equi, capite cervino, jubâ equinâ sed modicis cruribus & n. aculeis, cadâ foillâ: Cornu ejus fuscum instar cervini descendunt Plin. Elian. Boët. Cardan. intus verò candidum rectum instat cochleæ in spiras convolutum desuper, caritate nullâ, longitudine variâ subinde trium cubitorum, tale Parisijs in templo S. Dion. aservatur crassitie exili ut prope caput digitis prius ambiri possit, 7, magnos pedes longum & hoc censetur maximum omnium rarissimum & magis pretij. Sed hoc cornu nihil habet virum contra venena, unde fabula est illud sudare præsentem veneno, aureo circumscriptum arane in rumpi, quod verò ebulliat in aqua id præstant omnia sicca, experite si placet in creta, argilla &c. ita Medici qui ex professo de hac re Laur. Libertus, Ludov. Mercutialis. Ambr. Paræus, Ans. Boët. Gesnerus, & pro magno argumento habent, quod nunquam Galenus illud in medicinis numeraverit.

Tandem cornu specie saxæ in effoditur ita Boët. Garzias, Casalpini idq; passim in Germania, Moravia, Helvetia ubi etiam è todinis ossa animalium, dentes tibi maxillæ aliquando & integra animalia, quæ etiam ùm franguntur inquit Alb. M. de rebus metal. l. 1. tr. 4. c. 9. intus habent viscera saxea. Hoc spectat quod Leonardus Thurneisser in Pisone Germ. l. 7. c. 84. narrat effodi ex terra in Marchia Lusatia Thuringia ollas tam affabrè formatas cum manubrijs & fœijs ut etiam in Polonia minore ac si tornatæ essent manu artificis, formis & figuris varijs, idem attestatur & Gesnerus de fossilibus l. 1. fol. 8. ex quo confirmatur narratio de cornibus fossilibus. Talia cornua sunt vera saxa, tale Alb. M. mensus longit. 10. pedum, basis in diametro sex quipalmi erat, talia ossa saxa sæpe appenduntur locis publicis velut gygantum, cum sint lapides pumicosi etiam è montibus.

Magnitudo eorum variâ, plerumq; sunt incurva sæpius exterius dura, intus molliora, friabilia, facillè fragilia, linguæ apposita firmiter adhærent, odoris illius quem habet lac amygdalis mixtum, colore intus albo, exterius flavo aut cinereo, albo, lussureo, vires summas habent contra venena: dosi drachma una, col-
roborat

roborat, non omnia tamen earundem sunt virium; meliora quæ molliora, & quæ linguæ facilius adhaerent, & quæ odore se commendant. Imò et si non sunt forma cornu, sed referant lignum aliquod, iuvat contra syncopen, cardiacā, Epilepsiā, vermes puerorum, sanat ulcera. Ita Bart. cum plurimis medicis. Hoc ergo ad meteora reducunt quidam, sed immeritò cum sit mixtum perfectum.

33. Quare prius coruscationem videmus, deinde tonitrua audimus?

Vtrumq; est in eadem nube, sed species visibiles aut lux quasi instanti propagatur, idcirco eodem momento fit, ac visu percipitur, sonus aut species ejus feruntur successivè crispando aërem, & tardius perveniunt. idcirco miles stultè fugit ictum audito sclopi sono, sed conspecto igne adhuc eum evitare potest: citiùs tamen sonus pervenit quando pulvis pyrius fortior, quia magis aër impellitur: & idem est in fulmine, cujus si sit major fragor, post unam vibrationem arteriæ auditur; (micat autem arteria intra horam 4450 & tones ferè respiramus: hinc intra horas 24 seu diem aliquis in DEO suo respirare potest Philotheus 10 6800.) Si fulmen sine pluvia cadat, languidiùs ferit, & tardiùs sonus pertingit, si cum pluvia utrumq; evenit modo contrariò tantùm prodest antiperistasis, tardiùs tamen ad nos tormenti bellici sonus venit quàm fulminis, quia per aërem densiorem fertur regionis infimæ. Hinc deduc verum esse, neminem fulmine tangi qui prius ejus sonum audierit.

34. Quæ magnitudo soleat esse cometarum?

Cometam anni 1577 Tycho demonstravit ferè bis minorem lunā in diametro habuisse mill. Germ. 550. Anni 1475, Regiomontanus in diametro mill. Germ. 26. sed illum Tycho censet errasse. Longitudo caudæ in cometa Cysati mill. 38 2700. Varij sunt itaq; quod effectus attinet: Claud. dixit nunquam celo spectatum impune cometam, & Græcorum vero

sculus

ficulus fuit instar axiomatis receptus. *Nullus cometes qui malum nullum ferat.* Collegit catalogum eventuum Tragicorum qui secuti cometas viginti quatuor, Nic. Causinus l. 3, de domo Dñi c. 12. Paracelsus more suo Philos. l. 2. fabulatur eos à fato singularum personarum procudi, illustrem quidem à fato illustrium personarum: caudatum à fato Ecclesiasticorum, rudem & crassum à fato rusticorum. Campanella in l. 1. Astrol. jubet observari colorem, magnitudinem, splendorem, formam, diurnitatem, situm, locum, morum, habitum ad solem & mundum & ex his conjecturas sumi. Scalig. acer ille Cardanomastyx exerc. 79. n. 2. nihilominus ait: *Multi à nobis cometa visi, quos nulla usquam tota in Europa subsequuta est perniciēs mortalium: & multi clarissimi viri suo fato sunt functi, multi eversi principatus, pessumdata familia illustrissima sine ullo cometa indicio.* Sed placet sententia Cysari anni 1618. in patesco concludere. *Quae calamitates cui regioni, quibusve intuentur, vanum & temerarium est asseverare, nisi quis ostendat divinis consilijs se interfuisse,* Nobis secutis S. Damasc. l. 2. de fide c. 7. Certum est, eos assumi à DEO ad ferendos mortales?

35: Quantam partem terræ unus ventus perflet, seu quam latè feratur?

VITU l. 1. c. 6. Diviso orbe terræ per horizontem naturalem putabat quartam partem terræ perfletari, sed rectius computavisset ab horizonte visibili nostro hunc quadrantem computando, habuisset enim modernorum nautarum pro se experientiam. Sed horizon prout aliquis assumit altitudinem insistens centro illius inæqualis est, major altiori. Proclus tamen respectu staturæ virilis eum extendit ad 125. mill. Ital. sed excedit. Dan. Barbarus ad medium hujus, Macrobius in somnio scip. ad 222. mill. cui consentit Alhasen l. de crepusculis, sed moderni nautæ ad 6, Belgica, seu 18. Ital. qui etiam unam leucam seu tria mill. Ital. uni vento in latum assignant, quæ sententia ut in experientia fundata præferri cæteris debet.

36. Quam procul ventus possit procedere? Ven-

Venti sunt exhalatio sicca ē terra consurgens in altum & rapiens secum aërem ac inde in terras obliquè cumulatim decedens, humore subinde inficitur à locis quos transit. Exhalatio verò debet ē terris oriri sed resolutis ab aquis, idcirco ut scribit Jos. Acoſtá l. 3. hist. Indi. c. 8. quò propiora littora, eò validiores esse in mari ventos: quo ipſo argumento Columbus ultra mare Anrlaticum quæſivit & reperit terras, quia inde advertit ſpirare ventos validos: idcirco etiam poſt pluvias venti conſurgunt, quando terra reſolvitur. Ad quæſitum reſpondet Macrobi. l. 2. ſomnij c. 5. Auſtrum ab uno polo uſq; ad alterum pervenire, ſed contra experientiam, itaq; cum diſtinctione dicendum. Ventos qui ſunt leviores decidere obliquius, ideoq; longius ſpatium decurrere: graviores verò ex alto cadendo propius accedere perpendicularē: quæ eſt ipſa doct̃ina Aris. hñc l. 2. c. 4. ubi docet Auſtrum longius fluere quàm Boream. Plin. Æthiæ cineres ultra 150. mill. Ital. adnotavit ventis provectos, itaq; tam procul ventus progredi poteſt, ſed proceſſu debilitatur, ideoq; venti languidiores inveniunt ſe majorem peregiſſe peregrinationem.

37. Quomodo ſe habent æſtus in mari:

I. Non omne mare patitur æſtum. Non æſtuat Mæotis, Pontus, Propontis, Caſpium neq; noſtrum Balticum. Mediterraneum æſtuat, Siculum verò bis de die. Adriaticum Venetijs ad duas orgyas attollitur & deſcendit, Oceanus totus aſſurgit & quidem ubi Britanniam aluit. Plin. l. 2. c. 97. ad cubitos 80. Iam verò Oceanus occidentalis magis æſtuat quàm orientalis ita, ut fluvium Naragñonem ſeu Amazonum ad 100. leucas retroagat, fluvium Indum inſtar torrentis ad 30 leucas rejiciat: quem æſtum Currius l. 9. deſcribit & in eo diſcrimen Alexandi: in Belgio etiam Scaldis, Bætiſ in Hiſpania, Garumna in Aquitania, & aliqui fluvij in Luſitania. Tamiſis etiam in Anglia & quidem ad 50 mill. verſus ortum ſuum repellitur. Hoc modo verò dicti æſtus ſiunt, dum luna oritur in horizonte aquæ incipiunt eſcere, & creſcunt donec luna attingerit meridianum cœli circulum, tum ſe rurfus demittunt, uſq; dum luna oceumibat à cujus occaſu rurfus increſcunt donec meri-

dianum subalternum luna ingressa fuerit, à quo incipiunt descen-
dere. Excipiuntur ab hac generali regula aliqua maria sed pau-
cula: & hic est æstus diurnus. Alter est menstruus. Nam à
novilunio usq; ad primam quadram quotidie minores ac minores
sunt æstus, à prima quadra ad plenilunium sensim maiores ut
maximus sit æstus ipso die plenilunij, à quo ad ultimam quadram
quotidie minuuntur, à qua deinde quotidie assurgunt ita, ut in
novilunio & plenilunio sint maximi. In æquinoctio etiam utro-
que maximi, in solstitio æstivo mirescit mare, sed non in hyberno;
item cum luna moratur in Borealibus signis tumidiores æstus
quàm cum in Austrinis. Hæc nota ab experientia, sed causa
tamen in lunam rejici debet ut in causam remotam, quam tam
certo sequuntur æstus, ut nautæ in scopulis horarum notas de-
signent, quas, ascensu suo aqua indicet. In proxima causa assi-
gnanda, sequimur Kircherum, qui regurgitationem maris assi-
gnat; hæc enim lunæ cursum subsequitur tanquam Dominam ac
Præsidem aquarum.

38. Quod flumen maximum?

R Es in incerto cum non omne inspexerimus. Arist. Indo
primas tribuit qui 6. mill. Ital. in latum habet, sed illi præ-
fert Arianus Gangen. Virgilius Padum celebrat, alij
Nilum. Sed fluvius Amazonum his omnibus quos novimus præ-
serti debet, qui 70 leucarum distantia diffitas nps implet. Sup-
par illi fluvius Argenteus, & fluvius S. Magdalensæ, qui tanto
impetu in mare invehitur, ut intra decinariam leucam aquas dul-
ces propinet.

39. An sint telæ araneæ illa filamenta quæ per agros apparent?

A Pparent illa potissimum in Autumno instar telarum araneæ,
sed telæ non sunt verum vapor percoctus terrestribus ac
viscosis exhalationibus concretus, minus adhaerens quàm
tela araneæ. Quod verò hoc tempore potius appareant, causa
est quia postulant calorem temperatum & siccitatem, quem po-
tius

rius istis temporibus inveniunt, quod Vere non ita multa conspiciuntur, atq; in Autumno causa est, quia exhalationes non relinquunt tot ac tantas hyems veri, sicut æstas Autumno.

40. Quod manna sit meteorum?

Non nostrum quo veluti pulve vescimur, & quod feri potest, sed illud quod est ut Galenus loquitur, mel aërium, roscidum, quod ex arboribus decuntur, imò est succus dulcis pinguior ac densior melle, ex rore & exhalatione florum percoctus in infima regione aëris, nocturno frigore densatus, invenitur potissimum in fraxino & tilia, imò & in saxis & ita quidem ut si arbor linteo tegatur, non in linteo sed in arbore manna comparebit, ex quo argumentum confurgit, arborem ad ejus generationem conferre. Datur in medicina ad purgandum corpus.

41. Quæ sit origio fontium & natura?

Purissimi fontes non puris fluunt aquis, sed continent quiddam mixtum: ita fons in Arverniam apud Gergoviam postquam aliquamdiu instat aquæ fluviolum profundit eum ipsum in lapideum cogit: alij fontes redolent vitriolum, alij salem, alij reddunt venena: aliqui ardent, quales sunt non pauci in Pyrenæis ad civitatem Aquentem: aliqui ita ferrent, ut omnia elculenta sibi injecta perfecte concoquant, imò in aliquos in pago Dax in Gallia inter montes prædictos si bos vivus injiciatur, subito in polinem redigitur, solis ossibus enatantibus. Fontium originem ad crateres quosdam saxeos sub terra quidam referunt, qui implentur dum mare aestuat, & aquas largiuntur per quædam epistomia; sed quis credat eos crateres reperiri in illis partibus, ubi neq; petra noscitur aut saxum grandius, & tamen fontes manant? Deinde illi crateres, in quibus hæc sententia vult aquas ab ignibus subterraneis incallescere, quis credet non debuisse exuripidem in calcem? Melius dicitur aquas subterraneas resolutas in vapores ascendere, & à frigore terræ rursus in aquas densatas fluere. Aquas esse sub terris copiosas docet Moyles Gen. 49. & Deut. 32. ex Græcis Homerus Iliad. 6. attestatur per experientiam, Agriæ. in Berm. Quod verò fontium origo sit vapor, & pro hoc

hoc est experientia metallariorum, qui ubi ad fontium capita fodiendo perveniunt, nihil nisi lapides roscidos & terram humentem reperiunt teste Fromondo in meteor: miracula verò fontium hoc modo possunt explicari. Variæ metallorum exhalationes & semina cum vaporib9 aqueis assurgūt, & illis se immiscent, & illis immixta fontes varios efficiunt, nam contra experientiam asserunt, qui dicunt idè metallorum naturam fontes assumere, quia per mineras fluunt, producta est fossio usq; ad initium horum fontium teste Petro Io. Fabro in hydrog. spag. & nihil metallorum repertum, imò idem ait ibid. si antimonium, quod maxime aquas reddit medicas, crudum imponatur, aquæ etiam tepidæ etsi in ea diutissimè jacuerit (multò minùs aliud minerale) nullas vires ei communicabit; solum enim vinum ex antimonio vires exlugit. Hinc fontes aliqui injectis baccis gallæ nigrescunt, quia vitrioli exhalationes continent: alij ardent, & hoc præstant cuprei spiritus immixti ammoniacis: alij lapidescunt, quia etiam in alembico lapis ex aquis aliquibus formari potest teste Paracel. quibus glutinositas terrea inest; alij candelam extinctam accendunt, qui petrolei spiritibus præditi: alij alias virtutes habent ob spiritus immixtos variorum mineralium. Quando verò copiose aquam montes ac statim flumina effundunt, tunc plurimos intra montem fontes in unum derivasse aquam, censendum erit.

42. Circa quædam notabilia in Mundo decisiones?

Olea, ficus, quercus emittit sine flore fructus. Flores autem sine fructu iris, jesseminum, Narcissus. Florem eundem & fructum thymus. Facit hoc in prioribus succi crassities, in secundis magna tenuitas, in tertiis moderata temperies, nam fructus ex crassiore succo, flos ex tenuiore.

Compertum est aliquando lues ita pinguefactas, ut intra earum adipem viventium mures fuerint stabulati, aut saltem pabulati. Licet enim vegetativa anima omnes animet partes, non omnes sensu donat.

In Malabar feles inhabitant arbores, habent alas instar vesperilionum membraneas, Lusui hoc naturæ debetur.

Ubi Cinnamomum, Zingiber & Cariophilum nascitur ibi

nume-

numerofissima venenata. frigida sunt venena, grata est illis aspiratio calidi.

Anno 1511 Maximiliano Imp. præsentatus unus, qui integrum vitulum crudum, & ovem crudam absumpit nec dum fuit satur. Sotus in Phys, in talibus cibis statim exhalat per poros. & temperies stomachi fuit diversa à nostro.

Didacus Olorius Hispali conjectus in carcerem homo juvenis unâ nocte incanuit. Tam subito calor ferè totus ad intima aufugit: canities enim est veluti pruina quædam.

Puerum unum 57. annis dormivisse refert Plin. 7. c. 52. Copia materiæ fecit.

Theridatem Armeniorum Regem persecutorem Christianorum mutatum in porcum, narrat Surius 30 sept. Vindictæ opus divinæ.

Olucerus Caraffa Card. Rosarum odorem pari non poterat, & custodias apponebat; nequis rosas inferret. Humor positus in Organo odore exasperabatur.

In regione Samara inveniuntur Harpyiæ virgineo vultu aves, quæ transeuntes viatores ungibus abripiunt ut Milvus passeret, aded non est fabula Harpyjas dari.

In Intula Caspij maris reperiuntur Leones humana facie, aquas ingrediuntur & pisces venantur. Amphibiorum est species.

Imprecatione S. Natalis Abbatris est quædam familia quæ mutatur in lupos. Nieremb. in Nabuch. Id DEI pænæ tribuendum, qui partim Phantasiâ immutat, partim superinducit pellem.

S. Aug. l. 4. civ. c. 24. Noverat unum qui sudabat quoties veller alterum qui fiebat. Musculos habebant robustiores & in potestate poros.

Stengel l. de monstris Italiæ c. 5. narrat, in Tyroli fuisse Juvenem cui crescente lunâ caput bovis cum cornibus ex ventre crescebat, decresciente decrescebat. Copioso humore præditum fuit, qui lunæ subest.

Pila in Novilunio nata nunquam florere desistunt. Tenzelius. Quia succus nimium diluitur vepulæ tenues formantur ut crascescere non sinant.

In solstitio olea, tilia, populus, alnus, salix, folia circumagunt; Quia venulæ contrahuntur, & arescere incipiunt.

Oriente Syrio stellâ, avis parra nusquam compareret usq; ad ejus occasum inimicum ejus temperamentum fugit.

Lunaria herba quot dies luna à novilunio recedit tot folia producit & eâ recedente à plenilunio totidem rejicit. Humoris incrementum folia producit, decrementum arefacit, quod Lunam imitatur.

In Austria fuerunt gemelli qui applicatis lateribus ad portas, seras aperiebant. Goelen in Mag. Idem fit in herbis quibusdam quæ resoluunt ferri duntiem,

Tritolium Coctum morbis à vipera dolorem tollit, si vero sanis imponatur eum dolorem infert, ac si essent morfi. Galen. de Theriaca ad Pisonem. Quia non invenit adversarium in sanum corpus agit.

In Helvetijs quidam murem, selem, canem, avem assvesciscit ut ex una pranderent scutella. Drex. Aurif. part. 206. Ita natura obedit arti.

In provincia Vochon sub ditione magni Cham in Campetribus Pamer adeò fugus est ingens ut vim ignis tenuit nec adeò fortiter lucere valeat, sicut alibi: & difficillimè illo aliquid coqui possit. Marcus Polus l. 1. c. 28. Quia cavernæ expirant frigus, nec sol accedit.

Ex lapidibus in regno Neapol. etiam fungi crescunt intra dies 14. aquâ tepidâ inorati. Scal. 137. Ille lapis seminium habet fungorum.

Dantur plantæ quæ comedunt gramen. sunt Zoophyta:

Sunt aliqui loci in quibus vulnera certis menibus non sanantur ut Avenione & Romæ crura: facit adversa exhalationum temperies.

Corpus hominis sanilevius est tribus libris æstate quàm hyeme. Io. Iouston. Thaumato-graph. Quia apertis poris plus expirat, hinc levitas: clausis minus, hinc gravedo.

Sunt Gentes quibus difficilè curantur vulnera in certis membris ut Gallis in capite. Anglis in crure Fr. Verulam, in Sylva sylvarum, Temperies corporis vinosior in illis est membris.

Bene munitus vestibus hyeme est minoris ponderis quàm nulus. Sanctorius Iustin in medicam. static: Id in pororum apertionem rejiciendum, quibus parentibus majora expirant.

Dum nullus est ventus ventilabra domorum respiciunt occidentem. Verulam de Ventis. Id in maritimis magis contingit, nam mare ab ortu refluxens auram secum trahit.

Pondus corporis augetur initio Autumni, minuitur initio Veris. Sanctorius. Pororum hiatus illud clausula hoc facit, tempore

Quercus

Quereus tot habet radices quot ramos, **Natura** tam vivaci plantæ seriam providit **Oeconomiam**.

Canis nunquam corpore, sed solum lingvâ sudat. **Densior** enim pellis; lingua rarior.

Quò major sylva, eò plures arbores necesse est totidem esse ramorum, totidem foliorum, & radicum. Quia plures sunt arbores quam cujuscunq; folia.

Pirrhus Rex Epirotarum unicum dentem habuit. **Hercules** triplicem ordinem dentium. **Andr. Laur.** in Anal. materia ossis exuberavit. In **Silesia** cum aureo dente natus. Quia halitus fodinarum è vicino accessit.

Idem vas plus capit liquoris in profundo cellario positum, quam in monte. **Humor** arcuatim assurgit, in profundo arcus propior centro terræ magis inflectitur & attollit humorem.

Statua **Nabuchodonosor** habuit duorum cubitorum nasum. Nam erat 60 ulnarum, nasus est pars trigesima.

Si quoridie quis conficeret mill. Germ. 6. circumiret terram intra annos 2. dies 170. Nam ambitus terræ est mill. 5400.

Nullus mons terream rotunditatem magis variat quam veruca hominis figuram: nam etsi esset in altum unius mill. Germ. tum haberet se respectu terræ ut i. ad 265 693 3884 qui est numerus amplitudinis in mill. explicatus ac proinde minor quam granum siliginis respectu modij.

Cæsaries **Absolonis** pendebat 8 libras, tot faciunt, sicuti reducti ad libras.

In mari è fragmentis navium primò sunt fungi albi, post alæ pedesq; accrescunt tum avolant aves. **Nicremb.** In regno **Marrochi** ea vastitas **Balænarum** ut infra costam. **Maurus** **Camelo** insidens libere neq; curvato corpore transire possit in quo **Natura** suam ostentat magnificentiam.

Magnes præsentem adamantem non trahit ferrum & si traxit demittit. **Seal. exer. 112.** & hæc inanimis species agnoscit Regem cujus adversos veneratur spiritus.

Est arbor in **Iusula** **Cimbabon**, cujus tam si in terram deciderint, ambulant & tactum fugiunt. **Exeic. 112.** inter **Zoophyta** numeranda.

In **Natniensi** agro tellus siccatur imbribus, æstu humescit **Plin. l. 31. c. 4.** facit raritas absorbens, æstus vero resolvit humorem latentem in vapores & sic humectat.

Voces radicales **Latinas** **Varro** numeravit 500 000. Ex his antavolumina.

Paulus

Paulus IV. Papa Biblia tota verbatim è memoria promebat, & anno ætatis 83. è Tullio, Virgilio aliſq; authoribus integras paginas inoffenſè recitabat. Ioſ Scaliger uno & 20 diebus totum Homerum memoriæ mandavit. Ilias autem continet verſus 31670, vix pauciores Odyſſea Idem omnes Poetas Græcos intra quatuor meſes edidit. Fecit pulchra temperies cerebri.

Miracula divina quæ certis diebus ante correptionem Calendarij eveniebant, eo correcto, diebus decem tardius contingunt. Th. Bozius de ſignis Eccl. l. 15. 10. ex quo patet illa prodigia ab alioſe mente fieri.

43 Quæſita quædam de mundi contentis ſoluta?

AN verum eſt remoram piſcem naves ſiſtere? ſyries & æſtus horarij ſiſtunt, expertus id Kircherus, in mari Siculo ubi remoræ natrantur plurimæ.

An lupo quis conſpecto obmutefcat? Fabula; terror facit aenimius clamor.

An lunatici modica foramina tranſeant? Fictum. Non datur penetratio.

An Lynces videant per parietem? Non. Quia ſpecies non ab oculo ſed ab objecti quaſi ſuperficie procedunt, nec ultra ſpecies viſus fertur.

An dentur quadrupedia perfectæ Viridia? Dantur Simij viriditate conſpicui. Seal. exerc. 114. Nam non uniformi terra omnia, alia ex humidioſe, viriditas.

An dentur flores virides? Dantur. Craſſiores tamen ob craſſioreſcẽ humorem.

An pavo, ſi albo circumtegatur colore, pullos albos excludet? Affirmat Fernel. l. de Procreat. Hominis Fabula eſt. Non igitur hîc imaginatione ſed calore, qui etiam à fornace æque eſt efficax: in hoc negotio.

Chamæleon an ſolo aëre vivat? Caprat muſcas linguam eiaculando Radium in per.

Viperæ an eroſo ventre Matrum naſcantur? Aliud expertus ſcal. 199.

An roſæ Hierichuntinæ nocte Nativitatîs Dominicæ quamvis exſuccæ floſceant? Spectavit id per annos plures Drexeliſin Aurif.

Glacies

Glaciēs an ex frigore? Nascuntur striz, & in fornaculis chymicis in medio ignium: siccitas concurrit.

Vtrum omne animal inferiorem tantum mandibulam moveat? movet crocodilus & phitacus superiorem.

An omnis avis primo ponat ova, post excludat pullos? De vulture narrant Historiæ quod statim pullos excludat.

Vtrum naves ita ferantur plenis velis, ut sagittam possint assequi? Observant: Hollandi ut scribit Fromondus l. de im-
mob. terræ non plus quam duo magna mill. Germ. Intra horam conficere, seu passus 9000.

An verum, laurum fulmine non tangi? Vicomercatus vidit Laurum fulminatam.

An omnia ossa exurantur? Ait Andr. Laur. dentes ex incendio manere, eos neq; sarcophago lapide consumi.

An corallium sub aquis molle? Exploravit Begvinus l. 12. c. 10, semper durum invenit.

An CrySTALLUS ex glacie? Nascitur ubi ignota etiam glaciēs.

An verum sit sepulchrum Mahometis vi Magnetum pendere in aëre? Potest ferrum ita pendere ut Magnetem contingat, sed hoc modo non potuisset ille impostor plebi illudere cum enim tumba ferrea adhæreret fornici è Magnetibus compacto quisq; suspicaretur, eam deluper annexam vinculis. Ut verò inter medios magnetes æquè ad se trahentes penderet fuisset grandis impostura. Sed ex multis capitibus uti expertus Cabæus factu impossibilis. Nam magnetes præcisè æqualium virium esse debent. Virtutis tractivæ sphaera in similib. punctis concurrere æræ immotus

Vtrum vera sunt quæ de gemmis jactantur? Quod v. g. fulmina prohibeant sapientiam, prophetiam comparent. &c. nugæ sunt Chaldæorum.

Quare aliquæ arbores semper virent, ut Cupressus, pinus &c.? Non est causa siccitas. Nam Amygdalus junior non amittit frondes hyeme, senior amittit, quæ tamen siccior. Neq; calor quia Cupressus frigida. Sed hoc evenit in ijs, in quibus aliquâ ratione fieri potest, ne humor ab arboris matrice ad folium transfusus intercipiatur quia succus frigore nec consumi, nec prohiberi potest, ita viscus autumnali frigore est lætissimus.

Quare aliqui flores aperiuntur orto sole, contracti noctur? Quia humores suscepto, atq; moto remitti in latitudinem est noctelle. **Quare alij clauduntur?** Qui parû obtinent humidi, abeuntibus particulis calore digestis, facile clauduntur: quia curvantur, cur-
vantur

vantur autem rarefactis meatibus, necesse est in abeuntium par-
tium loca vacua solidas partes succedere, condensatur ergo super-
ficies, ideo fit brevior.

Vtrum aliqua avis venenosa? Nulla verè avis seu plumata,
verùm multa insecta volant, ut scorp onum quædam species.

Quare venenata in desertis locis habitant? Quia loca à
venenatis inficiuntur ne apta sint habitationi hominum.

Paradoxa.

Canis dejectus ex altissima turri, non cadit in terram
Luna in Novilunio non minùs lucis habet, quam in Plen-
lunio.

Æquus atq; bonus vir, non debet esse Grammaticus.

Civitas non potest constare solis divitibus.

Pueri non possunt esse beati.

Mali non abuntur virtutibus.

Magis dissident vitia cum vitijs, quàm cum virtutibus.

Nemo Philosophus noctem vidit.

Ebrii plura vident.

Potest quis mentiando ipsissimam veritatem dicere.

Parerga.

Possunt navigantes in mari iter dimitti namine ad
attendente.

Potest compassum in mera umbra horas indicare.

Possunt fructus arborum nasci figurâ Angelorum.

Datur aqua quæ non madefacit.

Potest per aquam dignosci purum Metallum, ab impuro.

Potest quis dentibus audire.

Potest ignis colorari.

Potest ex flamma extrahi cera.

Potest ponderari fumus.

Potest cera semel exusta, iterum ardere.

Pro-

Propositiones Mathematicæ de Cœlo supremo.

Velocitatem quam habent Beati ex dono agilitatis conjectari. Beatus cum accedere possit alterum, etiam per diametrum Cœli à se distantem, & spectet hoc ad complementum felicitatis, suppositâ minima concavi empyrei, à nobis distantia ex Ptolomæo semidiametrorum terræ 45225. si singulis diebus mill. Germ. 10 conficeret, non nisi 66 millibus annorum ac 978 annis & 326 diebus elapsis ad alterum perveniret ergo cum probabile sit intra brevissimum tempus, ac quasi instantaneè perventurum: Velocius incomparabiliter scloporum globis, fulmine, sole & quovis alio motu ferentur. Veritas huius propositionis patet. Ex semidiametro cœli convexi colligitur Diameter, hinc circumferentia mill. Germ. 24 443 3060. ex quibus ad intentum devenitur & tandem liber exclamare Baruch. 3. *O Israel quàm magna est domus Dei & ingens locus possessionis ejus* Et illud. 1. Cor. 15. *Seminatur in infirmitate surget in virtute.*

Quantum iter conficiunt Angeli Custodes cum ad nos de cœlo descendunt. Assumo & hâc distantiam cœli convexi primi mobilis Ptolomæicam quæ est minima, conficiunt mill. Germ. 3 889 3000, hæc miliaria etiam illi 10 diebus singulis ab aliquo decurrerentur pro integro itinere requirunt annos 10655. Dies 275.

3. *Quantum temporis Lucifer in suo lapsu consumpsisset, si instar lapidis (dato æquabili motu,) ruisset de cœlo.* Do lapidem 50. pedes Geometricos decurrere intra unum arteriæ pulsum, qui æquatur minuto secundo Horario (licet multo pauciores decurrat) itaque 600 pedes transibit 10 secundis sive unâ quintâ minuti, ergo in uno minuto transibit ter mille pedes Geometricos, & in 10 minutis trigies mille, & in 20 sexages mill. Cum igitur quinque pedes faciant unum passum Geometricum & 1000 passus Geometrici unum mill. Ital. & quatuor Italica unum Germanicum, ergo lapis intra 20 minuta abfolvet 12. Ital. mill. sive tria Germ. mill. Dico ergo, tria dant 20. quid dabunt 3 889 3500? dabunt 259 229 0000. minuta, quæ divido per 60 dabunt horas 432 1500 hæc divise per 24 dabunt dies 18 0062, hi divisi per 365 dabunt annos 495 dies 117. Ergo
Lucifer

Lucifer si ruit ut lapis intra tantum tempus decedit, si verò intra triduum iter suum peregit, millaria in diem 1 296 4500. confecit.

Similitudines Ethicæ.

Ira debet esse ut canis, hostem etiam blandientem invadat, amico vel percutienti pareat.

Fortis viri est non deferere vitam, arena enim est certaminis, nisi vocatus, eâ decedat athleta.

Juvenum consilia non secus ac medicorum inexpertorum suspecta esse debent.

Honor est sicut vestis, deformat si malè congruat.

Non unus Jason est, qui aurum pro uxore quærit, & pro dote uxorem, sed nec unus qui Medeam invenit.

Mendax, ut fallax mercator, seipso neminem magis fallit.

Parvi animi est ad alta conscendendo scalam adulationis applicare magnus animus seipso attingit.

Harmoniam deesse vult, qui plebeios spernit; chordæ & illi ejusdem cytharæ licet tenuiores.

Magistratus per malas artes quæsit, sunt sicut latronum pecunia, bonis non administrantur.

Multi privato majores, quam diu privati & digni magistratu, nisi illum gesserint, & hoc esse trabem cariosam quæ pondere prodit latens vitium.

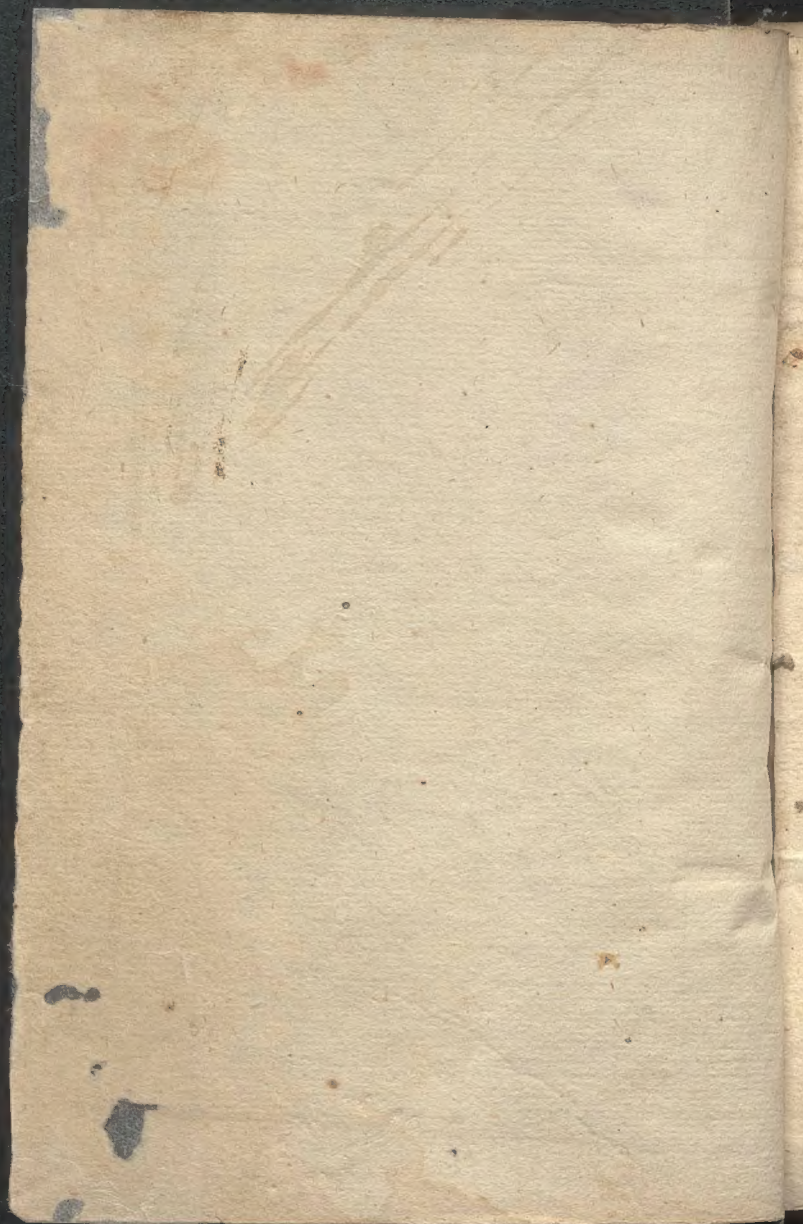
Hermes in fine Asclepij.

Dictum est de singulis ut humanitas potuit ut voluit permisitq; Divinitas. Restat hoc solum nobis, ut benedicamus DEVM.

OS (O) 900



6.
T
a
p
J
E
h
A
L
L
L



Biblioteka Jagiellońska



stdr0029395

